

Assignment: City Data Dashboard

ให้นักศึกษาเลือกจัดทำข้อมูล 1 อำเภอ ในจังหวัดนครราชสีมา

- ข้อมูลประชากรรายตำบล ช่วงปี พ.ศ.2557, 2562, 2567
- เรียงเรียบอยู่ในรูปแบบ Google Sheet
- นำเสนอในรูปแบบ City Data Dashboard

Step by Step

ขั้นตอน	รายละเอียด	เครื่องมือ /แหล่งข้อมูล
1	สถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร(รายเดือน) สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง	https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statMONTH/statmonth/#/mainpage
2	จัดเรียงชุดข้อมูลลงใน Google Sheet จำแนก ข้อมูลประชากรเชิงพื้นที่รายตำบล ปี พ.ศ. 2557, 2562, 2567	https://docs.google.com/spreadsheets/
3	เชื่อมโยงชุดข้อมูล Google Sheet กับ Looker Studio	https://lookerstudio.google.com/
4	นำเสนอชุดข้อมูลจาก Google Sheet ในรูปแบบ City Dashboard ด้วย Looker Studio	บูรณาการชุดข้อมูลจากขั้นตอนที่ 1-3

ขั้นตอน	รายละเอียด	เครื่องมือ / แหล่งข้อมูล
1	สถิติประชากรทางทะเบียนราษฎร(รายเดือน) สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง	https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statMONTH/statmonth/#/mainpage

Step by Step

stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statMONTH/statmonth/#/view

สถิติจำนวนประชากร

เลือกประเภทข้อมูล

☒ ตรวจสอบข้อมูลประชากรเชิงพื้นที่
☐ ตรวจสอบข้อมูลประชากรเชิงเส้น

เลือกเขตข้อมูล

เลือก
เขตข้อมูล 2557

การแสดงผล

การแสดงผล
สำหรับข้อมูล
จังหวัด
30 : กรุงเทพมหานคร

จังหวัด
30 : กรุงเทพมหานคร

จังหวัด
3005 : กรุงเทพมหานคร

3001 : กรุงเทพมหานคร
3002 : กรุงเทพมหานคร
3003 : กรุงเทพมหานคร
3004 : กรุงเทพมหานคร
3005 : กรุงเทพมหานคร
3006 : กรุงเทพมหานคร

แสดงข้อมูล

stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statMONTH/statmonth/#/displayData

สถิติจำนวนประชากร

พื้นที่ จังหวัดนครราชสีมา อำเภอบ้านเหลื่อม
ข้อมูลเดือน มกราคม 2567

พื้นที่	ชาย			ไม่ใช่นักศึกษา			รวม		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
เขตเทศบาลนคร	8,456	8,647	17,103	10	4	14	8,466	8,651	17,117
ตำบลบ้านเหลื่อม	1,187	1,171	2,358	0	1	1	1,187	1,172	2,359
ตำบลวังโพธิ์	1,125	1,165	2,290	0	0	0	1,125	1,165	2,290
ตำบลโคกกระเบื้อง	4,369	4,434	8,803	7	1	8	4,376	4,435	8,811
ตำบลเอกราช	1,775	1,877	3,652	3	2	5	1,778	1,879	3,657

จำนวนแสดงข้อมูล AB 1 - 5 จากจำนวน 5

พิมพ์รายงาน

ดาวน์โหลดข้อมูล

ขั้นตอน	รายละเอียด	เครื่องมือ / แหล่งข้อมูล
2	จัดเรียงชุดข้อมูลลงใน Google Sheet จำแนกข้อมูลประชากรเชิงพื้นที่ที่รายตำบล ปี พ.ศ. 2557, 2562, 2567	https://docs.google.com/spreadsheets/

Step by Step

หมายเหตุ ควร log in ผ่าน Google Chrome ก่อน สร้าง Google Sheet

The image shows a Google Maps interface on the right and a Google Sheet on the left. A yellow arrow points from the Google Sheet's address bar to the Google Maps interface. A green arrow points from a text box to a specific location on the map. Another green arrow points from the map to a text box.

Google Sheet Data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	อำเภอหนองเรือ	จำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2557	จำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2562	จำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2567	พิกัด (Lat/Long)			
2	ตำบลหนองเรือ				14.95558 102.19753			
3	ตำบล A2							
4	ตำบล A3							
5	ตำบล A4							
6	ตำบล A5							

Google Maps Data:

Location: หนองเรือ (Nong Reo) area, Nakhon Ratchasima province.

Coordinates: 14.95558, 102.19753

Text Boxes:

จาก Google Map อ้างอิงจากตำแหน่งที่ตั้งสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของตำบลที่ต้องการคลิกว่าตำแหน่งดังกล่าว นำข้อมูลไปคัดลอกลงใน Google Sheet

ข้อมูลสถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร(รายเดือน) จากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ดังขั้นตอนที่ 1

Link: <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statMONTH/statmonth/#/mainpage>

Step by Step

หมายเหตุ ควร log in ผ่าน Google Chrome ก่อน สร้าง Google Looker Studio

lookerstudio.google.com/navigation/reporting

Looker Studio

เลือกสร้าง Dashboard ใหม่

สร้างรายงานใหม่

เลือกสร้าง Dashboard ใหม่

GA4 Report Google Analytics

Acme Marketing Google Analytics

Search Console Report Search Console

ชื่อ	ใครเป็นเจ้าของได้	เปิดล่าสุดโดย	ตำแหน่ง
รายงานไม่มีชื่อ	Sarit Tiyyawongwan	23 ก.ค. 2025	ฉันเป็นเจ้าของ
รายงานไม่มีชื่อ	Sarit Tiyyawongwan	23 ก.ค. 2025	ฉันเป็นเจ้าของ
EV Localization Cluster 2024	Sarit Tiyyawongwan	23 ก.ค. 2025	ฉันเป็นเจ้าของ
ชุดข้อมูลสำหรับเมืองนครราชสีมา	Sarit Tiyyawongwan	23 ก.ค. 2025	ฉันเป็นเจ้าของ
ชุดข้อมูลจำนวนผู้ติดเชื้อโควิดรายสัปดาห์ พ.ค.2567	Sarit Tiyyawongwan	23 ก.ค. 2025	ฉันเป็นเจ้าของ
Untitled Report		6 ก.ค. 2025	แชร์กับฉัน
Untitled Report		6 ก.ค. 2025	แชร์กับฉัน
พจนานุกรมภาษาอังกฤษ	Sarit Tiyyawongwan	6 ก.ค. 2025	ฉันเป็นเจ้าของ

lookerstudio.google.com/reporting/0c1d3fc7-a23f-4c21-8fab-8bfd4de9e845/page/DJOWFedit

รายงานไม่มีชื่อ

ไฟล์ ดู หน้า ความช่วยเหลือ

เพิ่มข้อมูลลงในรายงาน

เลือกการเชื่อมต่อข้อมูลจาก Google Sheet

Google Connectors (22)

Connectors built and supported by Looker

Looker

Google Analytics

Google Ads

Google Sheets

BigQuery

Microsoft Excel

Amazon Redshift

Apigee

Campaign Manager 360

Step by Step

รายงานไม่มีชื่อ

เพิ่มข้อมูลลงในรายงาน

เลือกไฟล์ข้อมูล และหน้าที่เตรียมเรียงข้อมูลประชากร และกดคำว่า "เพิ่ม"

ค้นหา

เลือก

เพิ่ม

คลิกเพิ่มแผนภูมิ

รายงานไม่มีชื่อ

เพิ่มแผนภูมิ

จะปรากฏหน้า Dashboard และรายละเอียดชุดข้อมูลที่เตรียมเรียงไว้จาก Google Sheet

ข้อมูล

เลือก

บันทึก

✓ แหล่งข้อมูลอิสระ แหล่งข้อมูลที่เชื่อมโยงตามข้อมูล

เลือกแผนภูมิลูกโป่ง



ตาราง



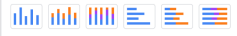
ตารางสรุปสถิติ



อนุกรมเวลา



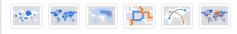
แท่ง



วงกลม



Google Maps



แผนที่ลูกโป่ง



เส้น



พื้นที่



กระจาย



ตาราง Pivot



สัญลักษณ์หัวข้อย่อย



แผนภูมิกรังเมป



เริ่มกันเลย

ข้อมูลไปยัง Canvas เพื่อ
พิมพ์หรือเลือกคอมโพเนนต์
หรือ Canvas เพื่อแก้ไข

ข้อมูล

ค้นหา

- จำนวนประชากรอำเภอ A จำนวนรายตำบล...
- ABC จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2557
- ABC จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2562
- ABC จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567
- ABC พิกัด (Lat/Long)
- ABC อำเภอของระยอง
- 123 Record Count

- + เพิ่มช่อง
- + เพิ่มพารามิเตอร์
- + เพิ่มข้อมูล

- ข้อมูล
- หรือเพื่อดี
- แผนตัวกรอง

ทวีป

อนุทวีป

ประเทศ

เขตย่อยของประเทศ (ระดับที่ 1)

เขตย่อยของประเทศ (ระดับที่ 2)

พื้นที่การตลาดที่กำหนด

เมือง

รหัสไปรษณีย์

ที่อยู่

ละติจูด ลองจิจูด

123 ตัวเลข

ABC ข้อความ

วันที่และเวลา

บูต

ภูมิศาสตร์

123 สกุลเงิน

URL

เพิ่มการดำเนินการจะเลือกข้อมูล

ทวีป

อนุทวีป

ประเทศ

เขตย่อยของประเทศ (ระดับที่ 1)

เขตย่อยของประเทศ (ระดับที่ 2)

พื้นที่การตลาดที่กำหนด

เมือง

รหัสไปรษณีย์

ที่อยู่

ละติจูด ลองจิจูด

123 ตัวเลข

ABC ข้อความ

วันที่และเวลา

บูต

ภูมิศาสตร์

123 สกุลเงิน

URL

เพิ่มการดำเนินการจะเลือกข้อมูล

2) คลิก ABC เพื่อปรับรายละเอียด กำหนดค่าข้อมูลพิกัด เป็น “ภูมิศาสตร์” >>> เป็นรูปแบบ “ละติจูด ลองจิจูด”

1) Drag ชุดข้อมูลจาก Column พิกัด ใส่ช่อง “สถานที่”

+ เพิ่มตัวกรองด่วน

รีเซ็ต

พริตเพอร์ดี Google Maps ข้อมูล

ประเภทแผนภูมิ 48 ค้นหา

การตั้งค่า รูปแบบ

รวมข้อมูล

ข้อมูล

จำนวนประชากรอำเภอบ้านหมื่น จำนวน...

123 จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2557

123 จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2562

123 จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567

พิภพ (Lat/Long)

อำเภอบ้านหมื่น

Record Count

เคล็ดลับเครื่องมือ

จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567

เพิ่มมิติข้อมูล

ขนาด

เพิ่มเมตร

เมตร

เพิ่มเมตร

ตัวกรอง

ตัวกรองในแผนภูมินี้

เพิ่มตัวกรอง

ข้อมูลช่วงวันที่

เพิ่มมิติข้อมูล

เพิ่มข้อมูล

เพิ่มพารามิเตอร์

เพิ่มข้อมูล

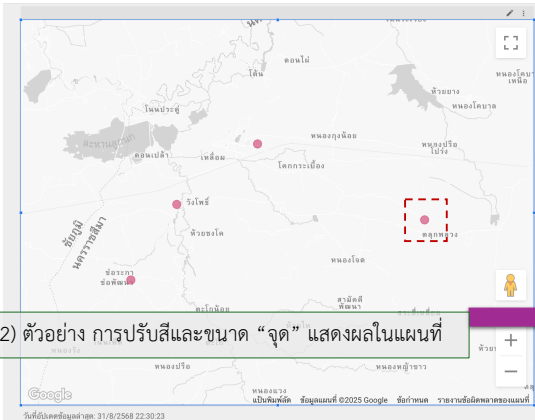
2) แผนภูมิลูกโป่ง จะแสดงจุดตำแหน่งพิกัด ขึ้นในแผนที่

1) Drag ชุดข้อมูล “จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567”
วางในช่อง “เคล็ดลับเครื่องมือ”

รายงานไม่มีชื่อ

ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ

🏠 + เพิ่มตัวกรองด่วน



2) ตัวอย่าง การปรับสีและขนาด “จุด” แสดงผลในแผนที่

หรือเพอร์ฟี่ Google Maps

ประเภทแผนที่ 48

การตั้งค่า รูปแบบ

จำนวนนับเบิ้ลสูงสุด 100,000

ความทึบ 70%

น้ำหนักเส้นขอบ 1

สี

ค่าสีระดับสูงสุด

การควบคุมแผนที่

อนุญาตให้เลื่อนและซูมได้

แสดงตัวควบคุมการซูม

แสดงตัวควบคุม Street View

แสดงตัวควบคุมเต็มหน้าจอ

แสดงตัวควบคุมประเภทแผนที่

ข้อมูล

ค้นหา

จำนวนประชากรอำเภอบ้านแหลม จำนวนกร...

123 จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2557

123 จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2562

123 จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567

📍 พิกัด (Lat/Long)

ABC อำเภอบ้านแหลม

123 Record Count

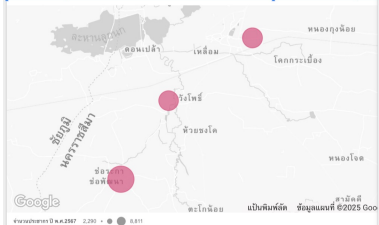
1) สามารถปรับรายละเอียดการแสดงผลแผนที่ ได้ที่ปุ่ม “รูปแบบ”

รายงานไม่มีชื่อ
ไฟล์ แก้ไข ดู แทรก หน้า จัดเรียง แหล่งข้อมูล ความช่วยเหลือ

🏠 + เพิ่มตัวกรองด่วน

+ เพิ่มตัวกรองด่วน

ลำดับ	พิกัด (Lat/Long)
1.	15.575389007802632, 102.20648136742732
2.	15.548017161510853, 102.07414986489148
3.	15.606296016139133, 102.13122352324005
4.	15.582062536057962, 102.09482795359942



วันที่อัปเดตข้อมูลล่าสุด: 31/8/2568 22:44:57

1) เพิ่ม “ตาราง” ชุดข้อมูล

2) จะมีตารางชุดข้อมูล เกิดขึ้นในพื้นที่ Dashboard

แดชบอร์ด

แผนที่ภูมิศาสตร์

เส้น

พื้นที่

กระจาย

ตาราง Pivot

สัญลักษณ์หัวข้อย่อย

แผนภูมิการนับ

ข้อมูล

ค้นหา

จำนวนประชากรอำเภอบ้านเหลื่อม จำนวนกร...

จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567

จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2562

จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567

พิกัด (Lat/Long)

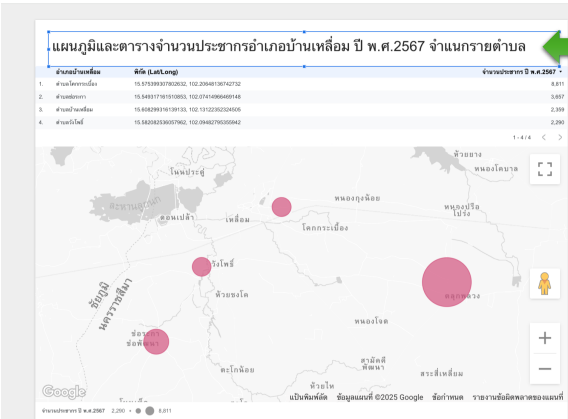
อำเภอบ้านเหลื่อม

Record Count

เพิ่มช่อง

เพิ่มพารามิเตอร์

เพิ่มข้อมูล



แถบอักษรและหน้า

Arial

B I U

การตั้งค่ารูปแบบเดิม

คลิกปุ่มเพิ่มข้อความ

ใส่ข้อความบอกชุดข้อมูล ดังตัวอย่าง

สามารถปรับขนาดรูปแบบตัวอักษรได้ในช่องสีแดง

ย้าย 8px

ขวา 8px

บนสุด 8px

+ เพิ่มข้อมูล

แผนที่และตารางจำนวนประชากร

อำเภอ/บ้านหมื่น	คัด (Lat/Long)
อำเภอโคกกรวด	15.575399307860332, 102.20648136742732
อำเภอหนองบัว	15.5480017161510853, 102.07414906489148
อำเภอบ้านหมื่น	15.606299318139133, 102.13122392324505
อำเภอวังน้ำ	15.582082538057962, 102.09482795355042

บุคคลที่มีสิทธิ์เข้าถึง

Sarit Tiyawongsuwan (คุณ)
sarittiya@gmail.com

การตั้งค่าลิงก์

สาธารณะ

ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทุกคนที่มีลิงก์นี้จะค้นหาและดูได้

คัดลอกลิงก์

บันทึก

3) คัดลอกลิงค์ เพื่อส่งให้ผู้เกี่ยวข้อง

ไฟล์ แก้ไข ดู

1)คลิกปุ่มสามเหลี่ยม “แชร์” เพื่อเลือกรูปแบบการแชร์ อาทิ ทรายการที่ฝัง (Embed)

แชร์

ดู

เชิญบุคคลอื่น

ตั้งเวลาการจัดส่ง

รับลิงก์รายงาน

รายงานที่ฝัง

ดาวน์โหลดรายงาน

+

เพิ่มเติมการค้น

รีเซต

ข้อมูล

ค้นหา

หรือพเพอร์ดี

แถบตัวกรอง

แผนที่ภูมิและตารางจำนวนประชากรอำเภอบ้านเหลื่อม ปี พ.ศ.2567 จำนวนรายตำบล

ลำดับ	ตำบล	พิกัด (Lat/Long)	จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567
1.	ตำบลโคกกระเบื้อง	15.575360307802632, 102.20648136742732	8,611
2.	ตำบลหนองปลา	15.549317161510853, 102.0741496469148	3,857
3.	ตำบลบ้านเหลื่อม	15.6082969316139133, 102.13122352324505	2,359
4.	ตำบลวังโพธิ์	15.5820162536067962, 102.09492795355942	2,290

1 - 4 / 4

Google

จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2567 2,290 8,611

วันที่อัปเดตข้อมูลล่าสุด: 31/8/2568 22:44:57

คัดลอกลิงก์ไปยังคลิปปอร์ดแล้ว

นำการจัดรูปแบบออก

การตั้งค่ารายการเพิ่มเติม

เลือกข้อความแสดง

ระยะห่างจากขอบ

ความสูงของเส้น auto

ซ้าย 8px

ขวา 8px

บนสุด 8px

เพิ่มข้อมูล

วันที่อัปเดตข้อมูลล่าสุด: 31/8/2568 22:44:57

คัดลอกไปยังคลิปปบอร์ด

และคัดลอก Code ไปใช้สำหรับ website ได้

คัดลอกลิงก์ไปยังคลิปปอร์ดแล้ว